

■VERDE

# Expansión urbana

Cada hora se pierden  
11 hectáreas cultivables en la UE





## El 33% de los suelos del mundo está degradado. En vez de elegir la rehabilitación de viviendas se opta por llenar de hormigón suelo agrícola de calidad que hay a las afueras de las urbes

BELÉN TOBALINA • MADRID

**iC**uántas veces ha pensado en el agua y en el cambio climático? Seguramente, muchas. Pero, ¿y sobre el suelo? Menos o ninguna. Y, sin embargo, el 95 por ciento de los alimentos que comemos vienen del suelo. La superficie de suelos agrícolas de calidad es escasa, y, aun así, este factor no se tiene en cuenta a la hora de planificar edificaciones, autopistas, aeropuertos o trazados de ferrocarril. Prueba de ello es que «en la Unión Europea se pierden cada hora 11 hectáreas de suelo agrícola por la expansión urbana», tal y como afirmó Jaume Porta, presidente de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS). En el caso de España, «no hay datos», añade, y ése es precisamente el problema principal, no existe conciencia sobre la importancia de preservar el suelo fértil.

«La ley distingue entre suelo urbanizable y suelo no urbanizable, sin embargo no especifica si los suelos son de buena calidad o no», recuerda Porta, y ésa es la clave. Para ello, es necesario que las administraciones decidan hacer mapas de los suelos. «Falta que en los Presupuestos Generales del Estado se destine una partida para fomentar la información de suelos. El 50 por ciento de los países de la UE tiene mapas a una escala 1:50 000, en España no», añade.

Hacerlo –en caso de aprobarse– llevará su tiempo. Pero entre medias, existen numerosas iniciativas que se pueden poner en marcha para evitar continuar llenando de cemento y hormigón tierra cultivable fértil.

Un ejemplo de todo lo que se puede hacer es lo que se hizo en Inglaterra. Allí, «se legisló para que el 60 por ciento de las nuevas construcciones que se levantan se hiciera sobre suelo ya urbanizado». Un reto que «se consiguió en 2001», recuerda el presidente de SECS.

Además, en Londres se frenó la expansión del área urbana de la ciudad por el

Cinturón Verde Metropolitano, al «declarar todo el cinturón de Londres como suelo no urbanizable por ser una zona verde protegida», explica el arquitecto Luis Garrido. Otro ejemplo similar «es Múnich», añade. Su cinturón verde se planificó con el fin de preservar el suelo agrícola del enclave.

Mientras en nuestro país, «no existe ninguna legislación similar ni ninguna medida como las citadas en ni un solo pueblo», asegura. En su opinión, debería implantarse ya lo del 60 por ciento de Inglaterra como mínimo. El boom inmobiliario existió porque la planificación urbanística lo ha promovido. Buscaban suelo barato y se van a la zona periurbana porque la hectárea sale más barata, de ahí que el suelo fértil periurbano haya sido hormigonado.

Pero a falta de legislación o de medidas desde las administraciones, cada vez son más las iniciativas que ciudadanos como Verónica Sánchez y Alejandro De La Sota, ponen en marcha. Ellos son los fundadores de n'UNDO, que persigue otra forma de arquitectura basada en la reutilización de las estructuras abandonadas o infrautilizadas; la minimización de elementos existentes de gran impacto y el desmantelamiento de aquellas construcciones insostenibles. O dicho de otro modo, reutilizar lo construido y recuperar el territorio.

### URGE IMPLEMENTAR MEDIDAS

La arquitectura está cambiando. Y, a medida que las poblaciones vayan siendo más y más grandes, en algún momento alguien entenderá que una ciudad como México D. F. no es práctica, y que es mejor ciudades más pequeñas y compactas en las que la agricultura periurbana ocupe el papel que tienen que ostentar por las funciones ecológicas y la calidad de vida que estas zonas aportan.

Pero la expansión de asfalto y cemento no es el único factor que afecta a la degradación del suelo. De los 290 millones de

hectáreas de regadío en el mundo, el 25 por ciento están salinizadas y ya no producen según la FAO. En España, de nuevo, no hay ninguna estimación sobre la problemática. Los expertos consideran que se deberían rehabilitar los suelos agrícolas degradados, evitando utilizar nuevas tierras para la agricultura. Y sin embargo, no se hace. ¿Cómo? Evitando la escorrentía superficial en un campo poniendo algo que lo frene, o en los viñedos poniendo bancadas con subidas a nivel para evitar la erosión del suelo o recubriendo el suelo de hierba que proteja el suelo frente a la época mayor de lluvias, por ejemplo.

Es decir, medidas hay, falta implementarlas. El no hacerlo está provocando que todo este suelo erosionado acabe en los embalses. Da buena prueba de ello el de Tarradets, en Lérida. Allí, los efectos de la erosión en la cuenca han hecho que este embalse hoy tenga un 75% menos capacidad de albergar agua que cuando se construyó en 1935.

En cuanto a los purines que generan las granjas de cerdos, estos no se pueden echar al suelo sin más, hay que tratarlos como un abono, no como un residuo, y teniendo en cuenta de que ha de echarse

una cantidad, no más, ya que un exceso de purines conlleva un exceso de nitrógeno y esto acaba penetrando en el agua freática.

Y la lista de daños continúan, como el efecto de los incendios forestales que acaban eliminado la capa de hojarasca del suelo, o la minería a cielo abierto. Siendo este último, el menor de los males en nuestro país, ya que la legislación obliga a su rehabilitación. El ejemplo más cercano en el tiempo es la transformación de la mina de carbón de Aspente.

En el resto de casos, el vacío legal, la falta de concienciación ciudadana están detrás de esta permisividad silenciosa que hay tras la degradación de los suelos. Y que explica el 33 por ciento de los suelos del mundo estén degradados, o que cada año se pierda una cantidad de suelo fértil similar al tamaño de un país como Costa Rica. La prevención es el mejor aliado frente a su degradación. No es un tema baladí, en formarse un centímetro de suelo se requieren entre 200 y 2.000 años y ¿por qué entonces «el Ministerio de Agricultura no ha consultado a la SECS en los seis años que lleva Porta como presidente»?

### LA BIODIVERSIDAD QUE ATESORA EL SUELO

Al pisarlo no nos damos cuenta, pero el suelo alberga el 25% de la biodiversidad del planeta:

- Más de 1000 especies de invertebrados se pueden encontrar en un solo metro cuadrado de suelo forestal.
- Un solo gramo de suelo contiene millones de individuos y varias miles de especies de bacterias.
- Un suelo sano puede contener varias especies de vertebrados,

varias especies de lombrices, 20-30 especies de ácaros, 50-100 especies de insectos, decenas de especies de nematodos, centenas de especies de hongos, y quizás miles de especies de bacteria y actinomicetos.

Con el fin de concienciar a los ciudadanos y por ende a los responsables de las tomas de decisiones sobre la importancia de preservar el suelo, la SECS ha organizado 22 acciones para este Año Internacional de los Suelos, como exposiciones itinerantes, dos libros blancos, un cupón de la ONCE, un sello de correos...



# España no posee un mapa de su suelo, del que dependen el 95% de los alimentos

Vida | 08/05/2015 - 12:29h



Notificar error

Tengo más información



AA



Seguir



Tweet

1



Like

0



Share

0



+1

0



Share

Caty Arévalo.

Madrid, 8 may (EFE).- España no cuenta con un mapa de su suelo que aporte información sobre la capa de la tierra donde reside la fertilidad, de la que dependen el 95 por ciento de los alimentos que ponemos a la mesa.

Coincidiendo con el Año Internacional de los Suelos 2015, declarado por Naciones Unidas bajo el lema "Suelo sano para una vida sana", la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), fundada en 1942 y con más de 500 científicos asociados, llama la atención sobre la falta de información que existe sobre el estado del suelo en España.

Pero, ¿qué entiende la ciencia por suelo? "Suelo es hasta donde hay vida", concreta el presidente de la SECS, el catedrático de Edafología y Química Agrícola Jaume Porta, quien agrega que normalmente el suelo se extiende aproximadamente metro y medio bajo la superficie que pisamos aunque esta distancia varía dependiendo del territorio.

Del suelo depende no sólo el alimento, también el agua necesaria para la vida humana y, por supuesto, la biodiversidad.

En él habita, de forma exclusiva, el 25% de la diversidad biológica mundial y de él depende también el otro 75%.

"El problema es que el suelo y las rocas no gritan ni se quejan como los animales cuando les hacemos sufrir", ni tampoco lo vemos deteriorarse de una manera tan clara como ocurre, por ejemplo, con las plantas o los árboles que viven en él, señala el químico y vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix.

El hecho de que la degradación del suelo no se manifieste de inmediato en aspectos como pérdida de productividad de los cultivos es una de las causas, según estos expertos, por la que los agricultores, que acaban siendo los más perjudicados por su deterioro, no sean conscientes de la importancia de mantener el suelo en buen estado.

En esa línea, Porta aplaude que la nueva Política Agraria Común (PAC) haya incorporado el concepto de responsabilidad en la concesión de ayudas, de modo que el agricultor que las recibe debe garantizar buenas prácticas.

Una capa de suelo degradada es una capa de suelo con pocos o ningunos nutrientes, apenas capacidad de retener agua y de difícil anclaje para las plantas.

Ese es el estado, que según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) presentan un 33% de los suelos del planeta.

La cifra es estimada, ya que hay países como España que no poseen una "auditoría" de su suelo, y donde no existen cifras que permitan conocer qué porcentaje de su capa fértil está degradada; a diferencia de lo que ocurre en el resto de la Unión Europea (donde más del 50% de los países cuentan con mapa del suelo) o en Estados Unidos.

La SECS se queja de la falta de implicación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con este año internacional, y solicitan la movilización de recursos económicos para que España cuente con un mapa del suelo sobre el que tomar medidas sobre el mismo con conocimiento de causa.

Estudiar el suelo, explican estos científicos, requiere muestreos horizonte a horizonte con agujeros de un metro y medio de profundidad que permitan a los edafólogos obtener datos de lo que hay bajo tierra; y es caro: unos 150.000 euros por cada hoja a una escala de 1/25000.

El mapa del suelo de España requeriría más de 16.000 hojas.

La buena noticia es que los problemas del suelo se resuelven a nivel local. "Y cada acción individual sobre el suelo nos lleva a una mayor sostenibilidad del mismo, y, por tanto, a la supervivencia colectiva", indica Mataix.

El gran reto del suelo, subraya el presidente de la SECS, es "rehabilitar territorios agrícolas degradados y evitar que se use más suelo para la agricultura".

La SECS está desarrollando a lo largo del año todo tipo de actividades para concienciar a los ciudadanos de la importancia de proteger el suelo, entre ellas exposiciones, libros, talleres, reuniones con las administraciones y ciclos de conferencias. EFE

Leer más: <http://www.lavanguardia.com/vida/20150508/54431121080/espana-no-posee-un-mapa-de-su-suelo-del-que-dependen-el-95-de-los-alimentos.html#ixzz3ZovOGRXx>

Síguenos en: <https://twitter.com/@LaVanguardia> | <http://facebook.com/LaVanguardia>

# EL DÍA es

(HTTP://WWW.ELDIA.ES/) SANTA CRUZ DE TENERIFE

LO ÚLTIMO

Detenido por golpear a un agente tras una reyerta multitudinaria en Las Teresitas leer (<http://eldia.es/sucesos/2015-05-11/4-Detenido-golpear-agente-reyerta-multitudinaria-Teresitas.htm>)

## CONSERVACIÓN DEL SUELO

# España no posee un mapa de su suelo, del que dependen el 95% de los alimentos



Aspecto de un lecho agrietado y seco./MICHAEL NELSON (EFE)

**Caty Arévalo., Madrid, EFE** 8/may/15 (<http://eldia.es/eldia/ultimasnoticias2.jsp?publicacion=2015-05-08>) 13:26 [eldia.es](http://eldia.es)

España no cuenta con un mapa de su suelo que aporte información sobre la capa de la tierra donde reside la fertilidad, de la que dependen el 95 por ciento de los alimentos que ponemos a la mesa.

Coincidiendo con el Año Internacional de los Suelos 2015, declarado por Naciones Unidas bajo el lema "Suelo sano para una vida sana", la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), fundada en 1942 y con más de 500 científicos asociados, llama la atención sobre la falta de información que existe sobre el estado del suelo en España.

Pero, ¿qué entiende la ciencia por suelo? "Suelo es hasta donde hay vida", concreta el presidente de la SECS, el catedrático de Edafología y Química Agrícola Jaume Porta, quien agrega que normalmente el suelo se extiende aproximadamente metro y medio bajo la superficie que pisamos aunque esta distancia varía dependiendo del territorio.

Del suelo depende no sólo el alimento, también el agua necesaria para la vida humana y, por supuesto, la biodiversidad.

En él habita, de forma exclusiva, el 25% de la diversidad biológica mundial y de él depende también el otro 75%.

"El problema es que el suelo y las rocas no gritan ni se quejan como los animales cuando les hacemos sufrir", ni tampoco lo vemos deteriorarse de una manera tan clara como ocurre, por ejemplo, con las plantas o los árboles que viven en él, señala el químico y vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix.

El hecho de que la degradación del suelo no se manifieste de inmediato en aspectos como pérdida de productividad de los cultivos es una de las causas, según estos expertos, por la que los agricultores, que acaban siendo los más perjudicados por su deterioro, no sean conscientes de la importancia de mantener el suelo en buen estado.

En esa línea, Porta aplaude que la nueva Política Agraria Común (PAC) haya incorporado el concepto de responsabilidad en la concesión de ayudas, de modo que el agricultor que las recibe debe garantizar buenas prácticas.

Una capa de suelo degradada es una capa de suelo con pocos o ningunos nutrientes, apenas capacidad de retener agua y de difícil anclaje para las plantas.

Ese es el estado, que según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) presentan un 33% de los suelos del planeta.

La cifra es estimada, ya que hay países como España que no poseen una "auditoría" de su suelo, y donde no existen cifras que permitan conocer qué porcentaje de su capa fértil está degradada; a diferencia de lo que ocurre en el resto de la Unión Europea (donde más del 50% de los países cuentan con mapa del suelo) o en Estados Unidos.

La SECS se queja de la falta de implicación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con este año internacional, y solicitan la movilización de recursos económicos para que España cuente con un mapa del suelo sobre el que tomar medidas sobre el mismo con conocimiento de causa.

Estudiar el suelo, explican estos científicos, requiere muestreos horizonte a horizonte con agujeros de un metro y medio de profundidad que permitan a los edafólogos obtener datos de lo que hay bajo tierra; y es caro: unos 150.000 euros por cada hoja a una escala de 1/25000.

El mapa del suelo de España requeriría más de 16.000 hojas.

La buena noticia es que los problemas del suelo se resuelven a nivel local. "Y cada acción individual sobre el suelo nos lleva a una mayor sostenibilidad del mismo, y, por tanto, a la supervivencia colectiva", indica Mataix.

El gran reto del suelo, subraya el presidente de la SECS, es "rehabilitar territorios agrícolas degradados y evitar que se use más suelo para la agricultura".

La SECS está desarrollando a lo largo del año todo tipo de actividades para concienciar a los ciudadanos de la importancia de proteger el suelo, entre ellas exposiciones, libros, talleres, reuniones con las administraciones y ciclos de conferencias.

**Sin comentarios de los lectores. ¿Quiere ser el primero?**



## España no posee un mapa de su suelo del que dependen el 95% de alimentos

■ La SECS se queja de la falta de implicación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con este año internacional, y solicitan la movilización de recursos económicos para que España cuente con un mapa del suelo



COMENTARIOS

EFE

VIERNES, 8 DE MAYO DEL 2015 - 12.44 H

España no cuenta con un **mapa** de su **suelo** que aporte **información** sobre la capa de la **tierra** donde reside la **fertilidad**, de la que dependen el 95% de los **alimentos** que ponemos a la mesa. Coinciendo con el Año Internacional de los Suelos 2015, declarado por Naciones Unidas bajo el lema "Suelo sano para una vida sana", la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), fundada en 1942 y con más de 500 científicos asociados, llama la atención sobre la falta de información que existe sobre el estado del suelo en España.

Pero, ¿qué entiende la ciencia por suelo? "**Suelo es hasta donde hay vida**", concreta el presidente de la SECS, el catedrático de Edafología y Química Agrícola Jaume Porta, quien agrega que normalmente el suelo se extiende aproximadamente metro y medio bajo la superficie que pisamos aunque esta distancia varía dependiendo del territorio. Del suelo depende no sólo el alimento, también el agua necesaria para la vida humana y, por supuesto, la biodiversidad.

En él habita, de forma exclusiva, el 25% de la **diversidad biológica** mundial y de él depende también el otro 75%. "El problema es que el suelo y las rocas no gritan ni se quejan como los animales cuando les hacemos sufrir", ni tampoco lo vemos deteriorarse de una manera tan clara como ocurre, por ejemplo, con las plantas o los árboles que viven en él, señala el químico y vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix. El hecho de que la degradación del suelo no se manifieste de inmediato en aspectos como pérdida de productividad de los cultivos es una de las causas, según estos expertos, por la que los agricultores, que acaban siendo los más perjudicados por su deterioro, no sean conscientes de la importancia de mantener el suelo en buen estado.

En esa línea, Porta aplaude que la nueva Política Agraria Común (PAC) haya incorporado el concepto de **responsabilidad** en la concesión de ayudas, de modo que el agricultor que las recibe debe garantizar buenas prácticas. Una capa de suelo degradada es una capa de suelo con pocos o ningunos nutrientes, apenas capacidad de retener agua y de difícil anclaje para las plantas. Ese es el estado, que según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) presentan un 33% de los suelos del planeta. La cifra es estimada, ya que hay países como España que no poseen una "auditoría" de su suelo, y donde no existen cifras que permitan conocer qué porcentaje de su capa fértil está degradada; a diferencia de lo que ocurre en el resto de la Unión Europea (donde más del 50% de los países cuentan con mapa del suelo) o en Estados Unidos.

La SECS se queja de la **falta de implicación** del **Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente** con este año internacional, y solicitan la movilización de recursos económicos para que España cuente con un mapa del suelo sobre el que tomar medidas sobre el mismo con conocimiento de causa. Estudiar el suelo, explican estos científicos, requiere muestreos horizonte a horizonte con agujeros de un metro y medio de profundidad que permitan a los edafólogos obtener datos de lo que hay bajo tierra; y es caro: unos 150.000 euros por cada hoja a una escala de 1/25000. El mapa del suelo de España requeriría más de 16.000 hojas.

La buena noticia es que los **problemas del suelo se resuelven anivel local**. "Y cada acción individual sobre el suelo nos lleva a una mayor sostenibilidad del mismo, y, por tanto, a la supervivencia colectiva", indica Mataix. El gran reto del suelo, subraya el presidente de la SECS, es "rehabilitar territorios agrícolas degradados y evitar que se use más suelo para la agricultura". La SECS está desarrollando a lo largo del año todo tipo de actividades para concienciar a los ciudadanos de la importancia de proteger el suelo, entre ellas exposiciones, libros, talleres, reuniones con las administraciones y ciclos de conferencias.



COMENTARIOS 0

# informativostelecinco.com

Inicio Lo último Economía Tecnología Sociedad Deportes + secciones A la Carta El Tiempo

ES NOTICIA > 24M · David Cameron · Andalucía · Nepal · Rodrigo Rato · Es viral · Nave Progress · Trailers · Blogs

## El 95% de los alimentos están en peligro por la erosión de los suelos, según expertos

08.05.15 | 19:14h. EUROPA PRESS | MADRID

**El 95 por ciento de los alimentos que se consumen en el mundo proceden del suelo, según la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) que advierte de que la pérdida de fertilidad y la erosión del suelo puede provocar un problema de seguridad alimentaria global, por lo que reclama medidas y acciones concretas para frenar el problema.**

Con motivo de la declaración por parte de la ONU de 2015 como Año Internacional de los Suelos, el presidente de SECS, Jaume Porta, ha explicado que cada año se pierde en todo el mundo una superficie de suelo equivalente a Costa Rica (poco más de la mitad de Castilla y León), por lo que ha reclamado a la sociedad medidas y aportaciones individuales. "Cada pequeña acción individual nos lleva a la sostenibilidad o a la degradación colectiva", ha manifestado.

Porta ha señalado que los objetivos de la Sociedad --fundada en 1947-- pretenden divulgar y formar al público en el papel crucial que desarrolla el suelo en seguridad alimentaria, adaptación y mitigación al cambio climático, los servicios ecosistémicos esenciales, la lucha contra la pobreza y el desarrollo. En este contexto, ha destacado que el 25 por ciento de la biodiversidad mundial se encuentra en el suelo, que es la base para mantener la vegetación, desde los bosques hasta los cultivos, las medicinas o los combustibles y, a nivel animal, es "esencial" también para la biodiversidad salvaje y doméstica.

"En su interior se encuentran millones de organismos que cumplen funciones vitales como la descomposición de restos vegetales y elementos tóxicos, la absorción de componentes de la atmósfera, la regulación del carbono o los ciclos hidrológicos", ha defendido.

Entre las principales amenazas humanas que afectan a los suelos, el ex rector de la Universidad de Lérida se ha referido a la degradación física y química, la salinización, la contaminación, la erosión hídrica y, el sellado o el asfaltado, y también degradación química, física y biológica.

### EL FIN DE LA PRODUCTIVIDAD

En concreto, ha apuntado que según datos de la FAO, de los 230 millones de hectáreas de regadío en el mundo, 45 millones, es decir el 19,5 por ciento están afectados por

problemas de salinidad y el 25 por ciento de los suelos ya están salinizados y no producen y, a nivel global, el 33 por ciento de los suelos están ya degradados. Además, ha advertido de que quienes pagan el pato de la pérdida de fertilidad del suelo son los agricultores que, al mismo tiempo tienen una "gran responsabilidad" a la hora de revertir la situación que, a la larga irá en su propio beneficio, por lo que opina que no deben esperar a que el Estado lo resuelva.

Asimismo ha lamentado la "permisividad silenciosa" frente a la degradación de los suelos que se debe a que existe un amplio lapso de tiempo desde que comienza la degradación y la percepción del problema cuando se hacen patentes sus efectos.

Porta ha explicado, sin embargo, que existen distintas propuestas para evitar la degradación. La primera de ellas es que aumente la preocupación de la sociedad por el desarrollo sostenible, promover medidas preventivas con un enfoque holístico, proteger la calidad de los recursos naturales.

Entre otras medidas propuestas de la sociedad científica son recubrir el suelo de hierba para ganar materia orgánica en el suelo y favorecer la cubierta vegetal; hacer terrazas y bancales en las tierras de cultivo; cubrir la falta de medidas legislativas y el control de las mismas. "Se puede cultivar el suelo y mantener la biodiversidad con usos sostenibles", ha alentado.

Porta ha indicado que en materia de planificación se de proponer no usar nuevas tierras para agricultura ni para viviendas nuevas, sino renovar las existentes en el suelo que ya está sellado o construido con edificios, autopistas, aeropuertos o ferrocarril.

#### SIN NOTICIAS DEL GOBIERNO

Pese a la "trascendencia" de la cuestión, el presidente de la SECS ha denunciado que nunca se ha recibido una sola consulta sobre el suelo por parte del Gobierno o de las comunidades autónomas. De hecho, ha asegurado que no existe en España una agencia que estudie datos concretos del suelo.

En este contexto, el vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix, ha denunciado que no existe en España un mapa del suelo, un proyecto que es necesario para conocer el alcance de la erosión en España. A su juicio, para ello es preciso que los Presupuestos Generales del Estado destinen una partida a este fin, dado lo costoso del proyecto que podría ascender a unos 2.400 millones para un mapa a escala 1: 25.000 o a 618,45 millones para un mapa 1:50.000.

A este respecto, ha lamentado la falta de concienciación política sobre la cuestión porque "no se percibe como un problema".

Mataix ha precisado que en la actualidad las comunidades autónomas más "avanzadas" en esta materia son Navarra y, a continuación, Galicia y Cataluña. Las dos primeras han desarrollado un mapa a escala 1:50.000 de sus suelos y Cataluña ha logrado un mapa a escala 1:25.000. En este contexto ha añadido que el 50 por ciento de los países de la

unión Europea cuenta con un mapa a escala 1: 50.000 y que Estados Unidos cuenta con un mapa a escala 1: 22.000

## ACTIVIDADES

En el marco de sus objetivos, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo ha programado una veintena de actividades "sin ningún apoyo" por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, entre las que figuran un sello conmemorativo de Correos, un cupón de la ONCE y otro de Loterías y Apuestas del Estado con ilustraciones sobre el suelo.

Igualmente, el vicepresidente de la sociedad ha destacado algunas acciones y exposiciones de divulgación que se exhibirán en 40 universidades españolas, institutos de secundaria y otras instituciones; la elaboración de un Libro Blanco de la ciencia del Suelo en las universidades y otro sobre el tratamiento del suelo en los libros de primaria y secundaria; la edición de un cómic; jornadas de divulgación; un concurso fotográfico internacional; talleres, y un ciclo de conferencias que se realizará en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El programa puede consultarse en la web de la SECS.

Mira esto: [Pregunta al Médico](#) | [Kit Buenos Días](#) | [Personajes](#)

Me gusta 44 578

Seguir a @T\_interesa



Entrar

Registrarse

**teinteresa.es** | Tierra

EFE: VERDE

noticias, artículos ...

Buscar

Portada	España	Mundo	Política	Dinero	Deportes	El Tiempo	Salud	Sucesos	Tierra	Ciencia	Educa	Empleo	Motor	Tecno	Ocio
Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increíble	Moda	Belleza	Players	Familia	Religión	Local	Y Además			

## El 95% de los alimentos están en peligro por la erosión de los suelos, según expertos

08/05/2015 - EUROPA PRESS, MADRID

El 95 por ciento de los alimentos que se consumen en el mundo proceden del suelo, según la [Sociedad Española de la Ciencia del Suelo \(SECS\)](#) que advierte de que la pérdida de fertilidad y la erosión del suelo puede provocar un problema de seguridad alimentaria global, por lo que reclama medidas y acciones concretas para frenar el problema.

1

0

0



2015

### Año Internacional de los Suelos

Con motivo de la declaración por parte de la ONU de 2015 como Año Internacional de los Suelos, el presidente de SECS, Jaume Porta, ha explicado que cada año se pierde en todo el mundo una superficie de suelo equivalente a Costa Rica (poco más de la mitad de Castilla y León), por lo que ha reclamado a la sociedad medidas y aportaciones individuales. "Cada pequeña acción individual nos lleva a la sostenibilidad o a la degradación colectiva", ha manifestado.

Porta ha señalado que los objetivos de la Sociedad --fundada en 1947-- pretenden divulgar y formar al público en el papel crucial que desarrolla el suelo en seguridad alimentaria, adaptación y mitigación al cambio climático, los servicios ecosistémicos esenciales, la lucha contra la pobreza y el desarrollo sostenible.

En este contexto, ha destacado que el 25 por ciento de la biodiversidad mundial se encuentra en el suelo, que es la base para mantener la vegetación, desde los bosques hasta los cultivos, las medicinas o los combustibles y, a nivel animal, es "esencial" también para la biodiversidad salvaje y doméstica.

"En su interior se encuentran millones de organismos que cumplen funciones vitales como la descomposición de restos vegetales y

COMPARTIR

**AL MINUTO**

09:12 El reloj del general Mac Arthur se subasta por 66.400 euros

09:10 El reloj del general Mac Arthur vendido en subasta por 70.000 francos suizos

09:08 Herido el conductor de la furgoneta de campaña del PP de San Roque (Cádiz) por disparo de escopeta de perdigones

elementos tóxicos, la absorción de componentes de la atmósfera, la regulación del carbono o los ciclos hidrológicos", ha defendido.

Entre las principales amenazas humanas que afectan a los suelos, el ex rector de la Universidad de Lérida se ha referido a la degradación física y química, la salinización, la contaminación, la erosión hídrica y, el sellado o el asfaltado, y también degradación química, física y biológica.

#### EL FIN DE LA PRODUCTIVIDAD

En concreto, ha apuntado que según datos de la FAO, de los 230 millones de hectáreas de regadío en el mundo, 45 millones, es decir el 19,5 por ciento están afectados por problemas de salinidad y el 25 por ciento de los suelos ya están salinizados y no producen y, a nivel global, el 33 por ciento de los suelos están ya degradados.

Además, ha advertido de que quienes pagan el pato de la pérdida de fertilidad del suelo son los agricultores que, al mismo tiempo tienen una "gran responsabilidad" a la hora de revertir la situación que, a la larga irá en su propio beneficio, por lo que opina que no deben esperar a que el Estado lo resuelva.

Asimismo ha lamentado la "permisividad silenciosa" frente a la degradación de los suelos que se debe a que existe un amplio lapso de tiempo desde que comienza la degradación y la percepción del problema cuando se hacen patentes sus efectos.

Porta ha explicado, sin embargo, que existen distintas propuestas para evitar la degradación. La primera de ellas es que aumente la preocupación de la sociedad por el desarrollo sostenible, promover medidas preventivas con un enfoque holístico, proteger la calidad de los recursos naturales.

Entre otras medidas propuestas de la sociedad científica son recubrir el suelo de hierba para ganar materia orgánica en el suelo y favorecer la cubierta vegetal; hacer terrazas y bancales en las tierras de cultivo; cubrir la falta de medidas legislativas y el control de las mismas. "Se puede cultivar el suelo y mantener la biodiversidad con usos sostenibles", ha alentado.

Porta ha indicado que en materia de planificación se de proponer no usar nuevas tierras para agricultura ni para viviendas nuevas, sino renovar las existentes en el suelo que ya está sellado o construido con edificios, autopistas, aeropuertos o ferrocarril.

#### SIN NOTICIAS DEL GOBIERNO

Pese a la "trascendencia" de la cuestión, el presidente de la SECS ha denunciado que nunca se ha recibido una sola consulta sobre el suelo por parte del Gobierno o de las comunidades autónomas. De hecho, ha asegurado que no existe en España una agencia que estudie datos concretos del suelo.

En este contexto, el vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix, ha denunciado que no existe en España un mapa del suelo, un proyecto que es necesario para conocer el alcance de la erosión en España. A su juicio, para ello es preciso que los Presupuestos Generales del Estado destinen una partida a este fin, dado lo costoso del proyecto que podría ascender a unos 2.400 millones para un mapa a escala 1: 25.000 o a 618,45 millones para un mapa 1:50.000.

A este respecto, ha lamentado la falta de concienciación política sobre la cuestión porque "no se percibe como un problema".

Mataix ha precisado que en la actualidad las comunidades autónomas más "avanzadas" en esta materia son Navarra y, a continuación, Galicia y Cataluña. Las dos primeras han desarrollado un mapa a escala 1:50.000 de sus suelos y Cataluña ha logrado un mapa a escala 1:25.000. En este contexto ha añadido que el 50 por ciento de los países de la unión Europea cuenta con un mapa a escala 1: 50.000 y que Estados Unidos cuenta con un mapa a escala 1: 22.000.

#### ACTIVIDADES

#### LO MÁS

1 / 3

-  **España se queda sin pescado propio para el resto de 2015 el 9 de mayo**
-  **Los delfines también tienen amigos y deciden con qué delfín pasan su tiempo**
-  **Lo último en reciclaje: transformar meumáticos usados... ¡en petróleo!**
-  **España se queda mañana sin pescado nacional para el resto de 2015 y dependerá del exterior, siendo "fishdependent"**
-  **Olas gigantes causan el terror desde México hasta Chile**
-  **García-Tejerina promueve el "uso responsable del agua" en la XXXVI Carrera del Agua de Madrid**

#### KIT BUENOS DÍAS



#### SÍGUENOS EN...



#### LOCAL



En el marco de sus objetivos, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo ha programado una veintena de actividades "sin ningún apoyo" por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, entre las que figuran un sello conmemorativo de Correos, un cupón de la ONCE y otro de Loterías y Apuestas del Estado con ilustraciones sobre el suelo.

Igualmente, el vicepresidente de la sociedad ha destacado algunas acciones y exposiciones de divulgación que se exhibirán en 40 universidades españolas, institutos de secundaria y otras instituciones; la elaboración de un Libro Blanco de la ciencia del Suelo en las universidades y otro sobre el tratamiento del suelo en los libros de primaria y secundaria; la edición de un cómic; jornadas de divulgación; un concurso fotográfico internacional; talleres, y un ciclo de conferencias que se realizará en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El programa puede consultarse en la web de la SECS.



## Seguir a teinteresa en...

### KIT BUENOS DÍAS (El mejor resumen de prensa en tu mail)

Introduce tu e-mail

Recibir noticias

He leído y acepto las normas de uso

**BLOQUEÓ EL PAGO DE 500 MILLONES TRAS VERIFICAR MÚLTIPLES ANOMALÍAS**

# ALEMANIA DESCUBRIÓ 875 DEFECTOS EN EL A-400M

Así es el modelo A-400M

**Alemania y UK ordenan paralizar los vuelos**

Los supervivientes, un ingeniero y el mecánico, salvados por tres héroes

El programa del Airbus es de **28.000 millones**

España ha encargado **27 unidades**

**Manuel Regueiro, Jesualdo Martínez, Jaime Gendarillas y Gabriel García Prieto**, pilotos con mucha experiencia y formación militar

**UN AVIÓN BAJO SOSPECHA**

**VISITA HISTÓRICA DE CUBA AL VATICANO**

**IKER SE HARTA**

### OTRAS NOTICIAS

[El Instituto Jane Goodall lamenta la "muerte injustificable" de dos chimpancés en Mallorca](#)

[Más de 500 aves ya poseen un GPS para recuperar datos de interés científico a través del Programa Migra](#)

[La Ley de Montes incorpora las reglas del Trasvase Tajo-Segura y deja pendiente la definición de agente forestal](#)

[España se queda mañana sin pescado nacional para el resto de 2015 y dependerá del exterior, siendo "fishdependent"](#)

o COMENTARIOS

## ESPAÑA NO POSEE UN MAPA DE SU SUELO, DEL QUE DEPENDEN EL 95% DE LOS ALIMENTOS

08/05/2015 (10:31)

Caty Arévalo.

Madrid, 8 may.- España no cuenta con un mapa de suelo que aporte información sobre la capa de la tierra donde reside la fertilidad, de la que dependen el 95 por ciento de los alimentos que ponemos a la mesa.

Coincidiendo con el Año Internacional de los Suelos 2015, declarado por Naciones Unidas bajo el lema "Suelo sano para una vida sana", la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), fundada en 1942 y con más de 500 científicos asociados, llama la atención sobre la falta de información que existe sobre el estado del suelo en España.

Pero, ¿qué entiende la ciencia por suelo? "Suelo es hasta donde hay vida", concreta el presidente de la SECS, el catedrático de Edafología y Química Agrícola Jaume Porta, quien agrega que normalmente el suelo se extiende aproximadamente metro y medio bajo la superficie que pisamos aunque esta distancia varía dependiendo del territorio.

Del suelo depende no sólo el alimento, también el agua necesaria para la vida humana y, por supuesto, la biodiversidad.

En él habita, de forma exclusiva, el 25% de la diversidad biológica mundial y de él depende también el otro 75%.

"El problema es que el suelo y las rocas no gritan ni se quejan como los animales cuando les hacemos sufrir", ni tampoco lo vemos deteriorarse de una manera tan clara como ocurre, por ejemplo, con las plantas o los árboles que viven en él, señala el químico y vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix.

El hecho de que la degradación del suelo no se manifieste de inmediato en aspectos como pérdida de productividad de los cultivos es una de las causas, según estos expertos, por la que los agricultores, que acaban siendo los más perjudicados por su deterioro, no sean conscientes de la importancia de mantener el suelo en buen estado.

En esa línea, Porta aplaude que la nueva Política Agraria Común (PAC) haya incorporado el concepto de responsabilidad en la concesión de ayudas, de modo que el agricultor que las recibe debe garantizar buenas prácticas.

Una capa de suelo degradada es una capa de suelo con pocos o ningunos nutrientes, apenas capacidad de retener agua y de difícil anclaje para las plantas.

Ese es el estado, que según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) presentan un 33% de los suelos del planeta.

La cifra es estimada, ya que hay países como España que no poseen una "auditoría" de su suelo, y donde no existen cifras que permitan conocer qué porcentaje de su capa fértil está degradada; a diferencia de lo que ocurre en el resto de la Unión Europea (donde más del 50% de los países cuentan con mapa del suelo) o en Estados Unidos.

La SECS se queja de la falta de implicación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con este año internacional, y solicitan la movilización de recursos económicos para que España cuente con un mapa del suelo sobre el que tomar medidas sobre el mismo con conocimiento de causa.

Estudiar el suelo, explican estos científicos, requiere muestreos horizonte a horizonte con agujeros de un metro y medio de profundidad que permitan a los edafólogos obtener datos de lo que hay bajo tierra; y es caro: unos 150.000 euros por cada hoja a una escala de 1/25000.

El mapa del suelo de España requeriría más de 16.000 hojas.

La buena noticia es que los problemas del suelo se resuelven a nivel local. "Y cada acción individual sobre el suelo nos lleva a una mayor sostenibilidad del mismo, y, por tanto, a la supervivencia colectiva", indica Mataix.

El gran reto del suelo, subraya el presidente de la SECS, es "rehabilitar territorios agrícolas degradados y evitar que se use más suelo para la agricultura".

La SECS está desarrollando a lo largo del año todo tipo de actividades para concienciar a los ciudadanos de la importancia de proteger el suelo, entre ellas exposiciones, libros, talleres, reuniones con las administraciones y ciclos de conferencias. EFE.

[Registrarse](#) [Identificarse](#) Escriba su búsqueda

# Madridpress.com

Diario independiente de Madrid

Año 14 Número 4.761  
Lunes, 11 de mayo de 2015  
Última actualización: 09:01

[Hemeroteca](#) | [Fotos de los lectores](#) | [Cartas de los lectores](#)

[Portada](#) [Madrid](#) [España](#) [Mundo](#) [Opinión](#) [Internet](#) [Salud y Ciencia](#) [Deportes](#) [Coches](#) [Viajes](#) [Cultura](#) [Ferias](#) [Gente](#)

**Aviso sobre el Uso de cookies:** Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar la experiencia del lector y ofrecer contenidos de interés. Si continúa navegando entendemos que usted acepta nuestra política de cookies. Ver nuestra Política de Privacidad y Cookies

Sábado, 9 de mayo de 2015

CADA AÑO SE PIERDE UNA SUPERFICIE EQUIVALENTE A COSTA RICA

## El 95% de los alimentos están en peligro por la erosión de los suelos

Guardar en  
Mis Noticias.

Enviar por  
email

Me gusta 1 Twittear 1 g+1 0

El 95 por ciento de los alimentos que se consumen en el mundo proceden el suelo, según la [Sociedad Española de la Ciencia del Suelo \(SECS\)](#) que advierte de que la pérdida de fertilidad y la erosión del suelo puede provocar un problema de seguridad alimentaria global, por lo que reclama medidas y acciones concretas para frenar el problema.

Con motivo de la declaración por parte de la ONU de 2015 como Año Internacional de los Suelos, el presidente de SECS, Jaume Porta, ha explicado que cada año se pierde en todo el mundo una superficie de suelo equivalente a Costa Rica (poco más de la mitad de Castilla y León), por lo que ha reclamado a la sociedad medidas y aportaciones individuales. "Cada pequeña acción individual nos lleva a la sostenibilidad o a la degradación

colectiva", ha manifestado.

Porta ha señalado que los objetivos de la Sociedad --fundada en 1947-- pretenden divulgar y formar al público en el papel crucial que desarrolla el suelo en seguridad alimentaria, adaptación y mitigación al cambio climático, los servicios ecosistémicos esenciales, la lucha contra la pobreza y el desarrollo sostenible.



### Año Internacional de los Suelos

sellado o el asfaltado, y también degradación química, física y biológica.

EL FIN DE LA PRODUCTIVIDAD

En concreto, ha apuntado que según datos de la FAO, de los 230 millones de hectáreas de regadío en el mundo,

<http://madridpress.com/not/188256/el-95-de-los-alimentos-estan-en-peligro-por-la-erosion-de-los-suelos-/>

**movistar**

Por solo 15€ más te damos más fútbol que nadie

Liga BBVA, UEFA Champions League, UEFA Europa League, Copa del Rey y Clasificatorios Eurocopa 2016

Solo con Fusión TV Fútbol

caixa lego telefonica gsm movistar fútbol

**CaixaNegocios**  
En persona

**Llegamos  
donde está  
tu negocio**



**¡MILES DE OFERTAS  
EXCLUSIVAS ONLINE  
HASTA -50%!**

**elcorteingles.es**



**POR SU COMPROMISO CON  
LA EDUCACIÓN Y LA SOCIEDAD**

**Santander**

**Hazlo realidad en  
tarjetaseismillones.com**

**Participar**



**IBERIA PLUS**

**Columnas de Opinión**



**FRANCISCO MUÑOZ**  
¿Hay un derecho  
(constitucional) a la  
vivienda?

45 millones, es decir el 19,5 por ciento están afectados por problemas de salinidad y el 25 por ciento de los suelos ya están salinizados y no producen y, a nivel global, el 33 por ciento de los suelos están ya degradados.

Además, ha advertido de que quienes pagan el pato de la pérdida de fertilidad del suelo son los agricultores que, al mismo tiempo tienen una "gran responsabilidad" a la hora de revertir la situación que, a la larga irá en su propio beneficio, por lo que opina que no deben esperar a que el Estado lo resuelva.

Asimismo ha lamentado la "permisividad silenciosa" frente a la degradación de los suelos que se debe a que existe un amplio lapso de tiempo desde que comienza la degradación y la percepción del problema cuando se hacen patentes sus efectos.

Porta ha explicado, sin embargo, que existen distintas propuestas para evitar la degradación. La primera de ellas es que aumente la preocupación de la sociedad por el desarrollo sostenible, promover medidas preventivas con un enfoque holístico, proteger la calidad de los recursos naturales.

Entre otras medidas propuestas de la sociedad científica son recubrir el suelo de hierba para ganar materia orgánica en el suelo y favorecer la cubierta vegetal; hacer terrazas y bancales en las tierras de cultivo; cubrir la falta de medidas legislativas y el control de las mismas. "Se puede cultivar el suelo y mantener la biodiversidad con usos sostenibles", ha alertado.

Porta ha indicado que en materia de planificación se de proponer no usar nuevas tierras para agricultura ni para viviendas nuevas, sino renovar las existentes en el suelo que ya está sellado o construido con edificios, autopistas, aeropuertos o ferrocarril.

#### SIN NOTICIAS DEL GOBIERNO

Pese a la "trascendencia" de la cuestión, el presidente de la SECS ha denunciado que nunca se ha recibido una sola consulta sobre el suelo por parte del Gobierno o de las comunidades autónomas. De hecho, ha asegurado que no existe en España una agencia que estudie datos concretos del suelo.

En este contexto, el vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix, ha denunciado que no existe en España un mapa del suelo, un proyecto que es necesario para conocer el alcance de la erosión en España. A su juicio, para ello es preciso que los Presupuestos Generales del Estado destinen una partida a este fin, dado lo costoso del proyecto que podría ascender a unos 2.400 millones para un mapa a escala 1: 25.000 o a 618,45 millones para un mapa 1:50.000.

A este respecto, ha lamentado la falta de concienciación política sobre la cuestión porque "no se percibe como un problema".

Mataix ha precisado que en la actualidad las comunidades autónomas más "avanzadas" en esta materia son Navarra y, a continuación, Galicia y Cataluña. Las dos primeras han desarrollado un mapa a escala 1:50.000 de sus suelos y Cataluña ha logrado un mapa a escala 1:25.000. En este contexto ha añadido que el 50 por ciento de los países de la Unión Europea cuenta con un mapa a escala 1: 50.000 y que Estados Unidos cuenta con un mapa a escala 1: 22.000.

#### ACTIVIDADES

En el marco de sus objetivos, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo ha programado una veintena de actividades "sin ningún apoyo" por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, entre las que figuran un sello conmemorativo de Correos, un cupón de la ONCE y otro de Loterías y Apuestas del Estado con ilustraciones sobre el suelo.

Igualmente, el vicepresidente de la sociedad ha destacado algunas acciones y exposiciones de divulgación que se exhibirán en 40 universidades españolas, institutos de secundaria y otras instituciones; la elaboración de un Libro Blanco de la ciencia del Suelo en las universidades y otro sobre el tratamiento del suelo en los libros de primaria y secundaria; la edición de un cómic; jornadas de divulgación; un concurso fotográfico internacional; talleres, y un ciclo de conferencias que se realizará en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El programa puede consultarse en la web de la SECS.

Acceda para comentar como usuario

#### ¡Deje su comentario!

Email (No se publica)

Nombre

Comentario

#### Normas de Participación

Esta es la opinión de los lectores, no la nuestra.

Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios inapropiados.

La participación implica que ha leído y acepta las Normas de Participación y Política de Privacidad

Normas de Participación

Política de Privacidad



**CARLOS CARNICERO**  
El PSOE vuelve al escaparate



**CARMEN TOMÁS**  
La calma vuelve a los mercados



**JOSÉ LUIS GÓMEZ**  
Odiosa comparación



**VICTORIA LAFORA**  
Preguntas



**ESTHER ESTEBAN**  
Sondeos fallidos y realidad



**ANDRÉS ABERASTURI**  
De pactos y alternancias



**FERMÍN BOCOS**  
Que no cunda el pánico



**JULIA NAVARRO**  
Un error



**CHARO ZARZALEJOS**  
Un mal CIS para el PP



**LUIS DEL VAL**  
No será verdad



**ISAÍAS LAFUENTE**  
Debate a destiempo



**RAFAEL TORRES**  
Susana, de Málaga a Malagón



**DOMINGO PUERTA**  
No podrán



**CAYETANO GONZÁLEZ**  
Podemos es de la casta



**ANTONIO P. HENARES**  
Andalucía, juego peligroso



**FÉLIX ROSADO**  
Capitán, ¡salimos de la recesión!

# El 95% de los alimentos están en peligro por la erosión de los suelos, según expertos



| 8/05/2015 - 19:14

## Más noticias sobre:

- España
- Productividad
- Medio ambiente
- Correos
- Cataluña

El 95 por ciento de los alimentos que se consumen en el mundo proceden del suelo, según la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) que advierte de que la pérdida de fertilidad y la erosión del suelo puede provocar un problema de seguridad alimentaria global, por lo que reclama medidas y acciones concretas para frenar el problema.

MADRID, 8 (EUROPA PRESS)

Con motivo de la declaración por parte de la ONU de 2015 como Año Internacional de los Suelos, el presidente de SECS, Jaume Porta, ha explicado que cada año se pierde en todo el mundo una superficie de suelo equivalente a Costa Rica (poco más de la mitad de Castilla y León), por lo que ha reclamado a la sociedad medidas y aportaciones individuales. "Cada pequeña acción individual nos lleva a la sostenibilidad o a la degradación colectiva", ha manifestado.

Porta ha señalado que los objetivos de la Sociedad --fundada en 1947-- pretenden divulgar y formar al público en el papel crucial que desarrolla el suelo en seguridad alimentaria, adaptación y mitigación al cambio climático, los servicios ecosistémicos esenciales, la lucha contra la pobreza y el desarrollo sostenible.

En este contexto, ha destacado que el 25 por ciento de la biodiversidad mundial se encuentra en el suelo, que es la base para mantener la vegetación, desde los bosques hasta los cultivos, las medicinas o los combustibles y, a nivel animal, es "esencial" también para la biodiversidad salvaje y doméstica.

"En su interior se encuentran millones de organismos que cumplen funciones vitales como la descomposición de restos vegetales y elementos tóxicos, la absorción de componentes de la atmósfera, la regulación del carbono o los ciclos hidrológicos", ha defendido.

Entre las principales amenazas humanas que afectan a los suelos, el ex rector de la Universidad de Lérida se ha referido a la degradación física y química, la salinización, la contaminación, la erosión hídrica y, el sellado o el asfaltado, y también degradación química, física y biológica.

## EL FIN DE LA PRODUCTIVIDAD

En concreto, ha apuntado que según datos de la FAO, de los 230 millones de hectáreas de regadío en el mundo, 45 millones, es decir el 19,5 por ciento están afectados por problemas de salinidad y el 25 por ciento de los suelos ya están salinizados y no producen y, a nivel global, el 33 por ciento de los suelos están ya degradados.

Además, ha advertido de que quienes pagan el pato de la pérdida de fertilidad del suelo son los agricultores que, al mismo tiempo tienen una "gran responsabilidad" a la hora de revertir la situación que, a la larga irá en su propio beneficio, por lo que opina que no deben esperar a que el Estado lo resuelva.

Asimismo ha lamentado la "permisividad silenciosa" frente a la degradación de los suelos que se debe a que existe un amplio lapso de tiempo desde que comienza la degradación y la percepción del problema cuando se hacen patentes sus efectos.

Porta ha explicado, sin embargo, que existen distintas propuestas para evitar la degradación. La primera de ellas es que aumente la preocupación de la sociedad por el desarrollo sostenible, promover medidas preventivas con un enfoque holístico, proteger la calidad de los recursos naturales.

Entre otras medidas propuestas de la sociedad científica son recubrir el suelo de hierba para ganar materia orgánica en el suelo y favorecer la cubierta vegetal; hacer terrazas y bancales en las tierras de cultivo; cubrir la falta de medidas legislativas y el control de las mismas. "Se puede cultivar el suelo y mantener la biodiversidad con usos sostenibles", ha alertado.

Porta ha indicado que en materia de planificación se de proponer no usar nuevas tierras para agricultura ni para viviendas nuevas, sino renovar las existentes en el suelo que ya está sellado o construido con edificios, autopistas, aeropuertos o ferrocarril.

## SIN NOTICIAS DEL GOBIERNO

Pese a la "trascendencia" de la cuestión, el presidente de la SECS ha denunciado que nunca se ha recibido una sola consulta sobre el suelo por parte del Gobierno o de las comunidades autónomas. De hecho, ha asegurado que no existe en España una agencia que estudie datos concretos del suelo.

En este contexto, el vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix, ha denunciado que no existe en España un mapa del suelo, un proyecto que es necesario para conocer el alcance de la erosión en España. A su juicio, para ello es preciso que los Presupuestos Generales del Estado destinen una partida a este fin, dado lo costoso del proyecto que podría ascender a unos 2.400 millones para un mapa a escala 1: 25.000 o a 618,45 millones para un mapa 1:50.000.

A este respecto, ha lamentado la falta de concienciación política sobre la cuestión porque "no se percibe como un problema".

Mataix ha precisado que en la actualidad las comunidades autónomas más "avanzadas" en esta materia son Navarra y, a continuación, Galicia y Cataluña. Las dos primeras han desarrollado un mapa a escala 1:50.000 de sus suelos y Cataluña ha logrado un mapa a escala 1:25.000. En este contexto ha añadido que el 50 por ciento de los países de la unión Europea cuenta con un mapa a escala 1: 50.000 y que Estados Unidos cuenta con un mapa a escala 1: 22.000

## ACTIVIDADES

En el marco de sus objetivos, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo ha programado una veintena de actividades "sin ningún apoyo" por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, entre las que figuran un sello conmemorativo de Correos, un cupón de la ONCE y otro de Loterías y Apuestas del Estado con ilustraciones sobre el suelo.

Igualmente, el vicepresidente de la sociedad ha destacado algunas acciones y exposiciones de divulgación que se exhibirán en 40 universidades españolas, institutos de secundaria y otras instituciones; la elaboración de un Libro Blanco de la ciencia del Suelo en las universidades y otro sobre el tratamiento del suelo en los libros de primaria y secundaria; la edición de un cómic; jornadas de divulgación; un concurso fotográfico internacional; talleres, y un ciclo de conferencias que se realizará en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El programa puede consultarse en la web de la SECS.



[Effenberg se ceba con Guardiola: "No entiendo su obsesión con la...](#)



[Carmona \(PSOE\) tilda sus encuestas desfavorables en Madrid de...](#)



[Florentino Pérez: "Roncero, un miserable, Lama y González, mis...](#)



[Hábitos sencillos para evitar infecciones urinarias](#)



[El jurado de 'Masterchef' pide 'disculpas de corazón' por la crítica del 'león come gamba'](#)  
(elmundo.es)



[Las tiendas no quieren que descubras este curioso truco para comprar online.](#)  
(RinconRed)



[Juana Acosta: «Mi padre murió de forma violenta»](#)  
(La Razón)



[Cinco deportes para lucir cuerpazo](#)  
(Hola)

Publicidad



### Nueva Visa Barclaycard

Elegida compra maestra por la OCU.  
¡Disfruta de sus ventajas!  
[www.barclaycard.es/nuevavisa](http://www.barclaycard.es/nuevavisa)



### Consigue tu SIM Tuenti

0 cént/min y 1GB por sólo 7€/mes,  
prepago y contrato sin permanencia.  
¡Haz clic aquí!  
[www.tuenti.com](http://www.tuenti.com)



### Bip&Drive ¡Sólo 1€/mes!

Sigue tu camino sin barreras con descuentos exclusivos en peajes y parkings.  
[www.bipdrive.com](http://www.bipdrive.com)



### Scooters BMW: Select 0

C 600 Sport 150€/mes - C 650 GT  
165€/mes por 0€ entrada, 0€ interés  
y 0€ gastos  
[www.bmw-motorrad.es](http://www.bmw-motorrad.es)



recomendado por

Me gusta Compartir Sé el primero de tus amigos al que le gusta esto.

Twittear 0

## España no posee un mapa de su suelo, del que dependen el 95% de los alimentos

EFE 08.05.2015 (12:24)

Caty Arévalo.

Madrid, 8 may (EFE).- España no cuenta con un mapa de su suelo que aporte información sobre la capa de la tierra donde reside la fertilidad, de la que dependen el 95 por ciento de los alimentos que ponemos a la mesa.

Coincidiendo con el Año Internacional de los Suelos 2015, declarado por Naciones Unidas bajo el lema "Suelo sano para una vida sana", la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), fundada en 1942 y con más de 500 científicos asociados, llama la atención sobre la falta de información que existe sobre el estado del suelo en España.

Pero, ¿qué entiende la ciencia por suelo? "Suelo es hasta donde hay vida", concreta el presidente de la SECS, el catedrático de Edafología y Química Agrícola Jaume Porta, quien agrega que normalmente el suelo se extiende aproximadamente metro y medio bajo la superficie que pisamos aunque esta distancia varía dependiendo del territorio.

Del suelo depende no sólo el alimento, también el agua necesaria para la vida humana y, por supuesto, la biodiversidad.

En él habita, de forma exclusiva, el 25% de la diversidad biológica mundial y de él depende también el otro 75%.

"El problema es que el suelo y las rocas no gritan ni se quejan como los animales cuando les hacemos sufrir", ni tampoco lo vemos deteriorarse de una manera tan clara como ocurre, por ejemplo, con las plantas o los árboles que viven en él, señala el químico y vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix.

El hecho de que la degradación del suelo no se manifieste de inmediato en aspectos como pérdida de productividad de los cultivos es una de las causas, según estos expertos, por la que los agricultores, que acaban siendo los más perjudicados por su deterioro, no sean conscientes de la importancia de mantener el suelo en buen estado.

En esa línea, Porta aplaude que la nueva Política Agraria Común (PAC) haya incorporado el concepto de responsabilidad en la concesión de ayudas, de modo que el agricultor que las recibe debe garantizar buenas prácticas.

Una capa de suelo degradada es una capa de suelo con pocos o ningunos nutrientes, apenas capacidad de retener agua y de difícil anclaje para las plantas.

Ese es el estado, que según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) presentan un 33% de los suelos del planeta.

La cifra es estimada, ya que hay países como España que no poseen una "auditoría" de su suelo, y donde no existen cifras que permitan conocer qué porcentaje de su capa fértil está degradada; a diferencia de lo que ocurre en el resto de la Unión Europea (donde más del 50% de los países cuentan con mapa del suelo) o en Estados Unidos.

La SECS se queja de la falta de implicación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con este año internacional, y solicitan la movilización de recursos económicos para que España cuente con un mapa del suelo sobre el que tomar medidas sobre el mismo con conocimiento de causa.

Estudiar el suelo, explican estos científicos, requiere muestreos horizonte a horizonte con agujeros de un metro y medio de profundidad que permitan a los edafólogos obtener datos de lo que hay bajo tierra; y es caro: unos 150.000 euros por cada hoja a una escala de 1/25000.

El mapa del suelo de España requeriría más de 16.000 hojas.

La buena noticia es que los problemas del suelo se resuelven a nivel local. "Y cada acción individual sobre el suelo nos lleva a una mayor sostenibilidad del mismo, y, por tanto, a la supervivencia colectiva", indica Mataix.

El gran reto del suelo, subraya el presidente de la SECS, es "rehabilitar territorios agrícolas degradados y evitar que se use más suelo para la agricultura".

La SECS está desarrollando a lo largo del año todo tipo de actividades para concienciar a los ciudadanos de la importancia de proteger el suelo, entre ellas exposiciones, libros, talleres, reuniones con las administraciones y ciclos de conferencias.EFE

Leer más: [España no posee un mapa de su suelo, del que dependen el 95% de los alimentos - Viernes, 08 Mayo 2015 \(12:24\) http://www.elconfidencial.com/ultima-hora-en-vivo/2015-05-08/espana-no-posee-un-mapa-de-su-suelo-del-que-dependen-el-95-de-los-alimentos\\_571944/#lpu63jrmD5iYJ5Ev](http://www.elconfidencial.com/ultima-hora-en-vivo/2015-05-08/espana-no-posee-un-mapa-de-su-suelo-del-que-dependen-el-95-de-los-alimentos_571944/#lpu63jrmD5iYJ5Ev)

Ecología y medio ambiente

## El 95% de los alimentos están en peligro por la erosión de los suelos, según expertos

Agencias

@DiarioSigloXXI

Viernes, 8 de mayo de 2015, 19:14

[Tweet](#) 0

[Me gusta](#) 1

[+1](#) 0

[f](#)

[e](#)

[in](#)

[d](#)

[g](#)

[p](#)

[n](#)

[m](#)

[s](#)

[a](#)

[r](#)

[+](#)

[Comentar](#)

MADRID, 8 (EUROPA PRESS)

El 95 por ciento de los alimentos que se consumen en el mundo proceden del suelo, según la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) que advierte de que la pérdida de fertilidad y la erosión del suelo puede provocar un problema de seguridad alimentaria global, por lo que reclama medidas y acciones concretas para frenar el problema.



2015

Año Internacional  
de los Suelos

[» Ampliar la imagen](#)

Con motivo de la declaración por parte de la ONU de 2015 como Año Internacional de los Suelos, el presidente de SECS, Jaume Porta, ha explicado que cada año se pierde en todo el mundo una superficie de suelo equivalente a Costa Rica (poco más de la mitad de Castilla y León), por lo que ha reclamado a la sociedad medidas y aportaciones individuales. "Cada pequeña acción individual nos lleva a la sostenibilidad o a la degradación colectiva", ha manifestado.

Porta ha señalado que los objetivos de la Sociedad --fundada en 1947-- pretenden divulgar y formar al público en el papel crucial que desarrolla el suelo en seguridad alimentaria, adaptación y mitigación al cambio climático, los servicios ecosistémicos esenciales, la lucha contra la pobreza y el desarrollo sostenible.

En este contexto, ha destacado que el 25 por ciento de la biodiversidad mundial se encuentra en el suelo, que es la base para mantener la vegetación, desde los bosques hasta los cultivos, las medicinas o los combustibles y, a nivel animal, es "esencial" también para la biodiversidad salvaje y doméstica.

"En su interior se encuentran millones de organismos que cumplen funciones vitales como la descomposición de restos vegetales y elementos tóxicos, la absorción de componentes de la atmósfera, la regulación del carbono o los ciclos hidrológicos", ha defendido.

Entre las principales amenazas humanas que afectan a los suelos, el ex rector de la Universidad de Lérida se ha referido a la degradación física y química, la salinización, la contaminación, la erosión hídrica y, el sellado o el asfaltado, y también degradación química, física y biológica.

## EL FIN DE LA PRODUCTIVIDAD

En concreto, ha apuntado que según datos de la FAO, de los 230 millones de hectáreas de regadío en el mundo, 45 millones, es decir el 19,5 por ciento están afectados por problemas de salinidad y el 25 por ciento de los suelos ya están salinizados y no producen y, a nivel global, el 33 por ciento de los suelos están ya degradados.

Además, ha advertido de que quienes pagan el pato de la pérdida de fertilidad del suelo son los agricultores que, al mismo tiempo tienen una "gran responsabilidad" a la hora de revertir la situación que, a la larga irá en su propio beneficio, por lo que opina que no deben esperar a que el Estado lo resuelva.

Asimismo ha lamentado la "permisividad silenciosa" frente a la degradación de los suelos que se debe a que existe un amplio lapso de tiempo desde que comienza la degradación y la percepción del problema cuando se hacen patentes sus efectos.

Porta ha explicado, sin embargo, que existen distintas propuestas para evitar la degradación. La primera de ellas es que aumente la preocupación de la sociedad por el desarrollo sostenible, promover medidas preventivas con un enfoque holístico, proteger la calidad de los recursos naturales.

Entre otras medidas propuestas de la sociedad científica son recubrir el suelo de hierba para ganar materia orgánica en el suelo y favorecer la cubierta vegetal; hacer terrazas y bancales en las tierras de cultivo; cubrir la falta de medidas legislativas y el control de las mismas. "Se puede cultivar el suelo y mantener la biodiversidad con usos sostenibles", ha alertado.

Porta ha indicado que en materia de planificación se de proponer no usar nuevas tierras para agricultura ni para viviendas nuevas, sino renovar las existentes en el suelo que ya está sellado o construido con edificios, autopistas, aeropuertos o ferrocarril.

## SIN NOTICIAS DEL GOBIERNO

Pese a la "trascendencia" de la cuestión, el presidente de la SECS ha denunciado que nunca se ha recibido una sola consulta sobre el suelo por parte del Gobierno o de las comunidades autónomas. De hecho, ha asegurado que no existe en España una agencia que estudie datos concretos del suelo.

En este contexto, el vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix, ha denunciado que no existe en España un mapa del suelo, un proyecto que es necesario para conocer el alcance de la erosión en España. A su juicio, para ello es preciso que los Presupuestos Generales del Estado destinen una partida a este fin, dado lo costoso del proyecto que podría ascender a unos 2.400 millones para un mapa a escala 1: 25.000 o a 618,45 millones para un mapa 1:50.000.

A este respecto, ha lamentado la falta de concienciación política sobre la cuestión porque "no se percibe como un problema".

Mataix ha precisado que en la actualidad las comunidades autónomas más "avanzadas" en esta materia son Navarra y, a continuación, Galicia y Cataluña. Las dos primeras han desarrollado un mapa a escala 1:50.000 de sus suelos y Cataluña ha logrado un mapa a escala 1:25.000. En este contexto ha añadido que el 50 por ciento de los países de la Unión Europea cuenta con un mapa a escala 1: 50.000 y que Estados Unidos cuenta con un mapa a escala 1: 22.000.

## ACTIVIDADES

En el marco de sus objetivos, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo ha programado una veintena de actividades "sin ningún apoyo" por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, entre las que figuran un sello conmemorativo de Correos, un cupón de la ONCE y otro de Loterías y Apuestas del Estado con ilustraciones sobre el suelo.

Igualmente, el vicepresidente de la sociedad ha destacado algunas acciones y exposiciones de divulgación que se exhibirán en 40 universidades españolas, institutos de secundaria y otras instituciones; la elaboración de un Libro Blanco de la ciencia del Suelo en las universidades y otro sobre el tratamiento del suelo en los libros de primaria y secundaria; la edición de un cómic; jornadas de divulgación; un concurso fotográfico internacional; talleres, y un ciclo de conferencias que se realizará en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El programa puede consultarse en la web de la SECS.

 **Llevate GRATIS El Libro De 101 Paginas: GUIA DEL TRADING**

2015: AÑO INTERNACIONAL DE LOS SUELOS

# El 95% de los alimentos están en peligro por la erosión de los suelos, según expertos

Europa Press | 08 may, 2015 0 19:14 - Actualizado: 19:14

Meneame

0

0

0

Google +

0

0

MADRID, 8 (EUROPA PRESS)

El 95 por ciento de los alimentos que se consumen en el mundo proceden el suelo, según la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) que advierte de que la pérdida de fertilidad y la erosión del suelo puede provocar un problema de seguridad alimentaria global, por lo que reclama medidas y acciones concretas para frenar el problema.

Con motivo de la declaración por parte de la ONU de 2015 como Año Internacional de los Suelos, el presidente de SECS, Jaume Porta, ha explicado que cada año se pierde en todo el mundo una superficie de suelo equivalente a Costa Rica (poco más de la mitad de Castilla y León), por lo que ha reclamado a la sociedad medidas y aportaciones individuales. "Cada pequeña acción individual nos lleva a la sostenibilidad o a la degradación colectiva", ha manifestado.

Porta ha señalado que los objetivos de la Sociedad –fundada en 1947– pretenden divulgar y formar al público en el papel crucial que desarrolla el suelo en seguridad alimentaria, adaptación y mitigación al cambio climático, los servicios ecosistémicos esenciales, la lucha contra la pobreza y el desarrollo sostenible.

En este contexto, ha destacado que el 25 por ciento de la biodiversidad mundial se encuentra en el suelo, que es la base para mantener la vegetación, desde los bosques hasta los cultivos, las medicinas o los combustibles y, a nivel animal, es "esencial" también para la biodiversidad salvaje y doméstica.

"En su interior se encuentran millones de organismos que cumplen funciones vitales como la descomposición de restos vegetales y elementos tóxicos, la absorción de componentes de la atmósfera, la regulación del carbono o los ciclos hidrológicos", ha defendido.

Entre las principales amenazas humanas que afectan a los suelos, el ex rector de la Universidad de Lérida se ha referido a la degradación física y química, la salinización, la contaminación, la erosión hídrica y, el sellado o el asfaltado, y también degradación química, física y biológica.

## EL FIN DE LA PRODUCTIVIDAD

En concreto, ha apuntado que según datos de la FAO, de los 230 millones de hectáreas de regadío en el mundo, 45 millones, es decir el 19,5 por ciento están afectados por problemas de salinidad y el 25 por ciento de los suelos ya están salinizados y no producen y, a nivel global, el 33

por ciento de los suelos están ya degradados.

Además, ha advertido de que quienes pagan el pato de la pérdida de fertilidad del suelo son los agricultores que, al mismo tiempo tienen una "gran responsabilidad" a la hora de revertir la situación que, a la larga irá en su propio beneficio, por lo que opina que no deben esperar a que el Estado lo resuelva.

Asimismo ha lamentado la "permisividad silenciosa" frente a la degradación de los suelos que se debe a que existe un amplio lapso de tiempo desde que comienza la degradación y la percepción del problema cuando se hacen patentes sus efectos.

Porta ha explicado, sin embargo, que existen distintas propuestas para evitar la degradación. La primera de ellas es que aumente la preocupación de la sociedad por el desarrollo sostenible, promover medidas preventivas con un enfoque holístico, proteger la calidad de los recursos naturales.

Entre otras medidas propuestas de la sociedad científica son recubrir el suelo de hierba para ganar materia orgánica en el suelo y favorecer la cubierta vegetal; hacer terrazas y bancales en las tierras de cultivo; cubrir la falta de medidas legislativas y el control de las mismas. "Se puede cultivar el suelo y mantener la biodiversidad con usos sostenibles", ha alentado.

Porta ha indicado que en materia de planificación se de proponer no usar nuevas tierras para agricultura ni para viviendas nuevas, sino renovar las existentes en el suelo que ya está sellado o construido con edificios, autopistas, aeropuertos o ferrocarril.

## SIN NOTICIAS DEL GOBIERNO

Pese a la "trascendencia" de la cuestión, el presidente de la SECS ha denunciado que nunca se ha recibido una sola consulta sobre el suelo por parte del Gobierno o de las comunidades autónomas. De hecho, ha asegurado que no existe en España una agencia que estudie datos concretos del suelo.

En este contexto, el vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix, ha denunciado que no existe en España un mapa del suelo, un proyecto que es necesario para conocer el alcance de la erosión en España. A su juicio, para ello es preciso que los Presupuestos Generales del Estado destinen una partida a este fin, dado lo costoso del proyecto que podría ascender a unos 2.400 millones para un mapa a escala 1: 25.000 o a 618,45 millones para un mapa 1:50.000.

A este respecto, ha lamentado la falta de concienciación política sobre la cuestión porque "no se percibe como un problema".

Mataix ha precisado que en la actualidad las comunidades autónomas más "avanzadas" en esta materia son Navarra y, a continuación, Galicia y Cataluña. Las dos primeras han desarrollado un mapa a escala 1:50.000 de sus suelos y Cataluña ha logrado un mapa a escala 1:25.000. En este contexto ha añadido que el 50 por ciento de los países de la unión Europea cuenta con un mapa a escala 1: 50.000 y que Estados Unidos cuenta con un mapa a escala 1: 22.000

## ACTIVIDADES

En el marco de sus objetivos, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo ha programado una veintena de actividades "sin ningún apoyo" por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, entre las que figuran un sello conmemorativo de Correos, un cupón de la ONCE y otro de Loterías y Apuestas del Estado con ilustraciones sobre el suelo.

Igualmente, el vicepresidente de la sociedad ha destacado algunas acciones y exposiciones de divulgación que se exhibirán en 40 universidades españolas, institutos de secundaria y otras instituciones; la elaboración de un Libro Blanco de la ciencia del Suelo en las universidades y otro sobre el tratamiento del suelo en los libros de primaria y secundaria; la edición de un cómic; jornadas de divulgación; un concurso fotográfico internacional; talleres, y un ciclo de conferencias que se realizará en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El programa puede consultarse en la web de la SECS.



Ropa infantil Mis

tios mola mas qu...

15,95 €

11 de Mayo de 2015



**agroinformacion.com**  
14 años contigo

Opinión | Especiales | Agroanuncios | Foro



Inicio | Actualidad | Agricultura | Ganadería | I+D+i | Calidad | Desarrollo rural | Medio ambiente | Agua | **El tiempo** ☀ Ver predicción

Medio ambiente / Otros/Más

## España no posee un mapa de su suelo, del que dependen el 95% de los alimentos

Lamentan que los agricultores no sean conscientes de la importancia de tener el suelo en buen estado

08/05/2015

España no cuenta con un mapa de su suelo que aporte información sobre la capa de la tierra donde reside la fertilidad, de la que dependen el 95 por ciento de los alimentos que ponemos a la mesa. Coincidiendo con el Año Internacional de los Suelos 2015, declarado por Naciones Unidas bajo el lema "Suelo sano para una vida sana", la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), fundada en 1942 y con más de 500 científicos asociados, llama la atención sobre la falta de información que existe sobre el estado del suelo en España. Pero, ¿qué entiende la ciencia por suelo? "Suelo es hasta donde hay vida", concreta el presidente de la SECS, el catedrático de Edafología y Química Agrícola Jaume Porta, quien agrega que normalmente el suelo se extiende aproximadamente metro y medio bajo la superficie que pisamos aunque esta distancia varía dependiendo del territorio.



Del suelo depende no sólo el alimento, también el agua necesaria para la vida humana y, por supuesto, la biodiversidad. En él habita, de forma exclusiva, el 25% de la diversidad biológica mundial y de él depende también el otro 75%.

"El problema es que el suelo y las rocas no gritan ni se quejan como los animales cuando les hacemos sufrir", ni tampoco lo vemos deteriorarse de una manera tan clara como ocurre, por ejemplo, con las plantas o los árboles que viven en él, señala el químico y vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix.

El hecho de que la degradación del suelo no se manifieste de inmediato en aspectos como pérdida de productividad de los cultivos es una de las causas, según estos expertos, por la que los agricultores, que acaban siendo los más perjudicados por su deterioro, no sean conscientes de la importancia de mantener el suelo en buen estado.

### Se felicitan porque la PAC incorpore la responsabilidad en la concesión de ayudas

En esa línea, Porta aplaude que la nueva Política Agraria Común (PAC) haya incorporado el concepto de responsabilidad en la concesión de ayudas, de modo que el agricultor que las recibe debe garantizar buenas prácticas.

Una capa de suelo degradada es una capa de suelo con pocos o ningunos nutrientes, apenas capacidad de retener agua y de difícil anclaje para las plantas. Ese es el estado, que según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) presentan un 33% de los suelos del planeta.

La cifra es estimada, ya que hay países como España que no poseen una "auditoría" de su suelo, y donde no existen cifras que permitan conocer qué porcentaje de su capa fértil está degradada; a diferencia de lo que ocurre en el resto de la Unión Europea (donde más del 50 % de los países cuentan con mapa del suelo) o en Estados Unidos.

La SECS se queja de la falta de implicación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con este año internacional, y solicitan la movilización de recursos económicos para que España cuente con un mapa del suelo sobre el que tomar medidas sobre el mismo con conocimiento de causa.

### El estudio es caro: 150.000 euros por cada hoja y España necesita 16.000 hojas

Estudiar el suelo, explican estos científicos, requiere muestreos horizonte a horizonte con agujeros de un metro y medio de profundidad que permitan a los edafólogos obtener datos de lo que hay bajo tierra; y es caro: unos 150.000 euros por cada hoja a una escala de 1/25000. El mapa del suelo de España requeriría más de 16.000



Para inversores que  
desean tener una  
jubilación tranquila

Si tiene 350.000 € para invertir, no  
dude en descargar sin coste alguno la  
guía "Su plan de jubilación en 15  
minutos", publicada por la empresa  
consultora de inversiones de Ken  
Fisher, asesor financiero y columnista  
de la prestigiosa revista Forbes.

[Haga clic aquí para descargar nuestra guía](#)

FISHER INVESTMENTS ESPAÑA®

### Otras noticias de Medio ambiente

- Los agentes medioambientales de Murcia realizaron más de 35.000 actuaciones.
- La gestión de la red Natura 2000 es imposible sin la complicidad de los propietarios.
- España, segundo país del mundo con más Reservas de la Biosfera de la Unesco.
- Agricultores y ganaderos: los activistas medioambientales más efectivos del campo.
- Murcia refuerza su plantilla con la contratación de 14 técnicos para resolver expedientes.
- Desarrollan un modelo de observación de la Tierra basado en los datos de los arrozales.
- Andalucía crea un Banco Audiovisual gratuito con 14.000 fotografías de medio ambiente.
- AEMET prevé una primavera con temperaturas más altas y con lluvias inferiores a la media.

hojas.

La buena noticia es que los problemas del suelo se resuelven a nivel local. "Y cada acción individual sobre el suelo nos lleva a una mayor sostenibilidad del mismo, y, por tanto, a la supervivencia colectiva", indica Mataix.

El gran reto del suelo, subraya el presidente de la SECS, es "rehabilitar territorios agrícolas degradados y evitar que se use más suelo para la agricultura".

La SECS está desarrollando a lo largo del año todo tipo de actividades para concienciar a los ciudadanos de la importancia de proteger el suelo, entre ellas exposiciones, libros, talleres, reuniones con las administraciones y ciclos de conferencias.

Inicio Actualidad Agricultura Ganadería I+D+i Calidad Desarrollo rural Medio ambiente Agua El tiempo Opinión Especiales Agroanuncios Contacto

**agro  
informacion**

**Dirección:** direccion@agroinformacion.com

**Redacción:** redaccion@agroinformacion.com

**Móvil:** 625 369 359

**Teléfono:** 95 685 17 33

**Marketing y publicidad:**

**email:** publicidad@agroinformacion.com

**Teléfono:** 95 630 91 20

**AGROINFORMACION** © 2014 Agroinformación | Aviso legal | Política de privacidad | Marketing y publicidad: 99centavos.es | Contacto

**ACTUALIDAD**

Naturaleza

Familia

Mayores

Menores

Igualdad

Inmigración

Discapacidad

Cooperación y Desarrollo

Derechos Humanos

Dependencia

2015: AÑO INTERNACIONAL DE LOS SUELOS

Buscar...

**Más de 20 propuestas para defender la fertilidad y evitar la erosión**

Directorio: Sociedad Ciencia Libros Catalunya

Publicado 08/05/2015 19:14:34 CET



2015

Año Internacional  
de los Suelos

Foto: SECS

¡REGÍSTRATE!  
en la web y recibe un  
ejemplar gratis

MADRID, 8 May. (EUROPA PRESS) -

El 95 por ciento de los alimentos que se consumen en el mundo proceden del suelo, según la [Sociedad Española de la Ciencia del Suelo \(SECS\)](#) que advierte de que la pérdida de fertilidad y la erosión del suelo puede provocar un problema de seguridad alimentaria global, por lo que reclama medidas y acciones concretas para frenar el problema.

Con motivo de la declaración por parte de la ONU de 2015 como Año Internacional de los Suelos, el presidente de SECS, Jaume Porta, ha explicado que cada año se pierde en todo el mundo una superficie de suelo equivalente a Costa Rica (poco más de la mitad de Castilla y León), por lo que ha reclamado a la sociedad medidas y aportaciones individuales. "Cada pequeña acción individual nos lleva a la sostenibilidad o a la degradación colectiva", ha manifestado.

Porta ha señalado que los objetivos de la Sociedad --fundada en 1947-- pretenden divulgar y formar al público en el papel crucial que desarrolla el suelo en seguridad alimentaria, adaptación y mitigación al cambio climático, los servicios ecosistémicos esenciales, la lucha contra la pobreza y el desarrollo sostenible.

En este contexto, ha destacado que el 25 por ciento de la biodiversidad mundial se encuentra en el suelo, que es la base para mantener la vegetación, desde los bosques hasta los cultivos, las medicinas o los combustibles y, a nivel animal, es "esencial" también para la biodiversidad salvaje y doméstica.

"En su interior se encuentran millones de organismos que cumplen funciones vitales como la descomposición de restos vegetales y elementos tóxicos, la absorción de componentes de la atmósfera, la regulación del carbono o los ciclos hidrológicos", ha defendido.

Entre las principales amenazas humanas que afectan a los suelos, el ex rector de la Universidad de Lérida se ha referido a la degradación física y química, la salinización, la contaminación, la erosión hidráulica y, el sellado o el asfaltado, y también degradación química, física y biológica.

**EL FIN DE LA PRODUCTIVIDAD**

En concreto, ha apuntado que según datos de la FAO, de los 230 millones de hectáreas de regadío en el mundo, 45 millones, es decir el 19,5 por ciento están afectados por problemas de salinidad y el 25 por ciento de los suelos ya están salinizados y no producen y, a nivel global, el 33 por ciento de los suelos están ya degradados.

Además, ha advertido de que quienes pagan el pato de la pérdida de fertilidad del suelo son los agricultores que, al mismo tiempo tienen una "gran responsabilidad" a la hora de revertir la situación que, a la larga irá en su propio beneficio, por lo que opina que no deben esperar a que el Estado lo resuelva.

Asimismo ha lamentado la "permisividad silenciosa" frente a la degradación de los suelos que se debe a que existe un amplio lapso de tiempo desde que comienza la degradación y la percepción del problema cuando se hacen patentes sus efectos.

**Más Noticias**

■ [Más de 20 propuestas para la fertilidad y evitar la erosión](#)

■ [El Instituto Jane Goodall lamenta la muerte de dos chimpancés en Mallorca](#)

■ [Más de 500 aves con un GPS para recuperar datos de interés](#)

■ [Supremo anula el deslinde de 1.500 kilómetros de costa del litoral de Doñana por caducidad en el procedimiento](#)

■ [El buque que transporta los submarinos para el sellado de la base Naydenov llega a Canarias de semana](#)

■ [La definición de agente forestal es pendiente para la próxima legislatura](#)

■ [Terra Natura Murcia pasa a formar parte del programa europeo de conservación del leopardo](#)

[Elogiar a los niños para educar en valores](#)

[Los mejores planes familiares para el verano](#)

[Cuida tu salud para disfrutar del verano](#)

[Los peligros de la operación bikini](#)

[Alimentación en el embarazo](#)

Porta ha explicado, sin embargo, que existen distintas propuestas para evitar la degradación. La primera de ellas es que aumente la preocupación de la sociedad por el desarrollo sostenible, promover medidas preventivas con un enfoque holístico, proteger la calidad de los recursos naturales.

Entre otras medidas propuestas de la sociedad científica son recubrir el suelo de hierba para ganar materia orgánica en el suelo y favorecer la cubierta vegetal; hacer terrazas y bancales en las tierras de cultivo; cubrir la falta de medidas legislativas y el control de las mismas. "Se puede cultivar el suelo y mantener la biodiversidad con usos sostenibles", ha alertado.

Porta ha indicado que en materia de planificación se de proponer no usar nuevas tierras para agricultura ni para viviendas nuevas, sino renovar las existentes en el suelo que ya está sellado o construido con edificios, autopistas, aeropuertos o ferrocarril.

### SIN NOTICIAS DEL GOBIERNO

Pese a la "trascendencia" de la cuestión, el presidente de la SECS ha denunciado que nunca se ha recibido una sola consulta sobre el suelo por parte del Gobierno o de las comunidades autónomas. De hecho, ha asegurado que no existe en España una agencia que estudie datos concretos del suelo.

En este contexto, el vicepresidente de la SECS, Jorge Mataix, ha denunciado que no existe en España un mapa del suelo, un proyecto que es necesario para conocer el alcance de la erosión en España. A su juicio, para ello es preciso que los Presupuestos Generales del Estado destinen una partida a este fin, dado lo costoso del proyecto que podría ascender a unos 2.400 millones para un mapa a escala 1: 25.000 o a 618,45 millones para un mapa 1:50.000.

A este respecto, ha lamentado la falta de concienciación política sobre la cuestión porque "no se percibe como un problema".

Mataix ha precisado que en la actualidad las comunidades autónomas más "avanzadas" en esta materia son Navarra y, a continuación, Galicia y Cataluña. Las dos primeras han desarrollado un mapa a escala 1:50.000 de sus suelos y Cataluña ha logrado un mapa a escala 1:25.000. En este contexto ha añadido que el 50 por ciento de los países de la Unión Europea cuenta con un mapa a escala 1: 50.000 y que Estados Unidos cuenta con un mapa a escala 1: 22.000.

### ACTIVIDADES

En el marco de sus objetivos, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo ha programado una veintena de actividades "sin ningún apoyo" por parte del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, entre las que figuran un sello conmemorativo de Correos, un cupón de la ONCE y otro de Loterías y Apuestas del Estado con ilustraciones sobre el suelo.

Igualmente, el vicepresidente de la sociedad ha destacado algunas acciones y exposiciones de divulgación que se exhibirán en 40 universidades españolas, institutos de secundaria y otras instituciones; la elaboración de un Libro Blanco de la ciencia del Suelo en las universidades y otro sobre el tratamiento del suelo en los libros de primaria y secundaria; la edición de un cómic; jornadas de divulgación; un concurso fotográfico internacional; talleres, y un ciclo de conferencias que se realizará en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El programa puede consultarse en la web de la SECS.

Seguir a @EP\_Social

8.383 seguidores

Compartir



¿Por qué tener un phablet?  
HP



Iglesias avisa al PSOE: no desea dejar gobernar al...  
Expansión



Muere el hombre que dijo "me echaron droja en el...  
Cadena Ser

## Uso de cookies

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias mediante el análisis de sus hábitos de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Puede obtener más información, o bien conocer cómo cambiar la configuración, en nuestra [política de cookies](#), pinche el enlace para mayor información.

CERRAR

Ediciones: ▾ Contacto ¿Quiénes somos? Mapa web Noticias en Imágenes



Búsqueda Avanzada

Búsqueda ...



Biodiversidad ▾ Clima ▾ Desarrollo Sostenible ▾ Energía ▾ Life + ▾ Periodismo ambiental ▾ Agua ▾ Ciencia

Efeverde / Actualidad / Biodiversidad / España no posee un mapa de suelo, del que dependen el 95% de los alimentos

## CONSERVACIÓN SUELO

## ESPAÑA NO POSEE UN MAPA DE SU SUELO, DEL QUE DEPENDEN EL 95% DE LOS ALIMENTOS

Coincidiendo con el Año Internacional de los Suelos 2015 la [Sociedad Española de la Ciencia del Suelo \(SECS\)](#), fundada en 1942 y con más de 500 científicos asociados, llama la atención sobre la falta de información que existe sobre el estado del suelo en España.



El presidente y el vicepresidente de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. EFE/F.Alvarado

Publicado por: Caty Arévalo 8 mayo, 2015 Madrid

8+1

**Caty Arévalo. Madrid, 8 may (EFEverde).- España no cuenta con un mapa de suelo que aporte información sobre la capa de la tierra donde reside la fertilidad, de la que dependen el 95 por ciento de los alimentos que ponemos a la mesa.**

Coincidiendo con el [Año Internacional de los Suelos 2015](#), declarado por Naciones Unidas bajo el lema "Suelo sano para una vida sana", la [Sociedad Española de la Ciencia del Suelo \(SECS\)](#), fundada en 1942 y con más de 500 científicos asociados, llama la atención sobre la falta de información que existe sobre el estado del suelo en España.

Pero, ¿qué entiende la ciencia por suelo? "Suelo es hasta donde hay vida", concreta el presidente de la [SECS](#), el catedrático de Edafología y Química Agrícola Jaume Porta, quien agrega que normalmente el suelo se extiende aproximadamente metro y medio bajo la superficie que pisamos aunque esta distancia varía dependiendo del territorio.

Del suelo depende no sólo el alimento, también el agua necesaria para la vida humana y, por supuesto, la biodiversidad.

### Hogar de biodiversidad

En él habita, de forma exclusiva, el 25% de la diversidad biológica mundial y de él depende también el otro 75%.

"El problema es que el suelo y las rocas no gritan ni se quejan como los animales cuando les hacemos sufrir", ni tampoco lo vemos deteriorarse de una manera tan clara como ocurre, por ejemplo, con las plantas o los árboles que viven en él, señala el químico y vicepresidente de la [SECS](#), Jorge Mataix.



El hecho de que la degradación del suelo no se manifieste de inmediato en aspectos como pérdida de productividad de los cultivos es una de las causas, según estos expertos, por la que los agricultores, que acaban siendo los más perjudicados por su deterioro, no sean conscientes de la importancia de mantener el suelo en buen estado.

En esa línea, Porta aplaude que la nueva Política Agraria Común (PAC) haya incorporado el concepto de responsabilidad en la concesión de ayudas, de modo que el agricultor que las recibe debe garantizar buenas prácticas.

Una capa de suelo degradada es una capa de suelo con pocos o ningunos nutrientes, apenas capacidad de retener agua y de difícil anclaje para las plantas.

Ese es el estado, que según la [Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura \(FAO\)](#) presentan un 33% de los suelos del planeta.

La cifra es estimada, ya que hay países como España que no poseen una "auditoría" de su suelo, y donde no existen cifras que permitan conocer qué porcentaje de su capa fértil está degradada; a diferencia de lo que ocurre en el resto de la Unión Europea (donde más del 50% de los países cuentan con mapa del suelo) o en Estados Unidos.

La [SECS](#) se queja de la falta de implicación del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con este [año internacional](#), y solicitan la movilización de recursos económicos para que España cuente con un mapa del suelo sobre el que tomar medidas sobre el mismo con conocimiento de causa.

Estudiar el suelo, explican estos científicos, requiere muestreos horizonte a horizonte con agujeros de un metro y medio de profundidad que permitan a los edafólogos obtener datos de lo que hay bajo tierra; y es caro: unos 150.000 euros por cada hectárea a una escala de 1/25000.

El mapa del suelo de España requeriría más de 16.000 hojas.

La buena noticia es que los problemas del suelo se resuelven a nivel local. "Y cada acción individual sobre el suelo nos lleva a una mayor sostenibilidad del mismo, y, por tanto, a la supervivencia colectiva", indica Mataix.

El gran reto del suelo, subraya el presidente de la [SECS](#), es "rehabilitar territorios agrícolas degradados y evitar que se use más suelo para la agricultura".

La [SECS](#) está desarrollando a lo largo del año todo tipo de actividades para concienciar a los ciudadanos de la importancia de proteger el suelo, entre ellas exposiciones, libros, talleres, reuniones con las administraciones y ciclos de conferencias.EFE

Secciones: [Actualidad](#) [Biodiversidad](#)

Temas: [AGRICULTURA](#) [AGRICULTURA ECOLÓGICA](#) [AGUA](#) [ANIMALES](#) [BIODIVERSIDAD](#) [BOSQUES](#)

## ACERCA DE CATY ARÉVALO



Periodista ambiental en EFE, investigadora de la comunicación del cambio climático en la Universidad de Oxford y recién graduada como Knight Science Journalism fellow, lo que me ha permitido pasar un año en MIT y Harvard con la comunidad científica más vibrante del planeta.



## TE RECOMENDAMOS



EFEVERDE.COM



EFEVERDE.COM



EFEVERDE.COM



EFEVERDE.COM

## Tweets

Follow

 **Bea SEO** @Bea\_SEO

8 May

¡Me encanta!, ¡Qué grandes, amigos de @EFEverde y @LifeInfonatur! :- twitter.com/ActivaRedNatur...

Retweeted by Life+ Infonatur 2000

Expand

 **Pedro Pablo G. May** @PedroPabloGMay

7 May

Efeestilo y Efeemprende también apoyan #RedNatura2000 en los #PremiosReyEspaña pic.twitter.com/k3kqe1FPza

Retweeted by Life+ Infonatur 2000



[Tweet to @LifeInfonatur](#)

## Especial informativo

### COP21 | CMP11

CONFERENCIA DE NACIONES UNIDAS  
SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO

LO ESTAMOS  
HACIENDO JUNTOS

